

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Gambaran umum <i>process mining</i>	3
Gambar 2.2 Gambar menunjukkan tiga model dasar kontruksi <i>routing</i> dalam memodelkan proses	5
Gambar 2.3 Contoh <i>petri net</i> dalam menggambarkan model proses	5
Gambar 2.4 Langkah-langkah utama algoritma genetika	8
Gambar 2.5 <i>Petri net</i> yang secara acak dibuat	12
Gambar 2.6 Contoh operasi <i>crossover</i> pada dua individu di gambar 2.7	12
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> penelitian	20
Gambar 3.2 Alur proses <i>preprocessing</i> data	21
Gambar 3.3 Contoh data <i>log in</i> mentah	21
Gambar 3.4 Contoh data yang sudah dilakukan <i>clearing</i>	21
Gambar 3.5 Alur <i>process mining</i>	22
Gambar 3.6 Gambar set parameter	23
Gambar 3.7 Nilai <i>fitness</i> tiap individu	24
Gambar 3.8 Model proses yang dihasilkan	26
Gambar 3.9 Alur proses <i>Conformance checking</i>	26
Gambar 3.10 <i>Use case diagram</i>	27
Gambar 3.11 <i>Sequence diagram</i> konversi data	27
Gambar 3.12 <i>Sequence diagram process mining</i>	28
Gambar 3.13 <i>Sequence diagram Conformance checking</i>	28
Gambar 3.14 <i>Activity diagram</i>	29
Gambar 3.15 Contoh data yang telah dilakukan <i>preprocessing</i>	30
Gambar 3.16 <i>Converter data</i>	30
Gambar 3.17 Tampilan awal Prom	31
Gambar 3.18 TampilanProm: pemilihan <i>plug-ins</i>	31
Gambar 3.19 Tampilan Prom: set parameter	32
Gambar 3.20 Tampilan Prom : model proses	32
Gambar 3.21 Tampilan <i>Conformance checking</i>	33
Gambar 4.1 Model proses berdasarkan <i>event log</i> pada tabel 4.1	36
Gambar 4.2 Penghitungan menggunakan sistem	37
Gambar 4.3 Contoh Model Proses data <i>originator</i> 1500-2000.....	39
Gambar 4.4 Contoh Model Proses Data Tahun 2010 Semester 1	40